

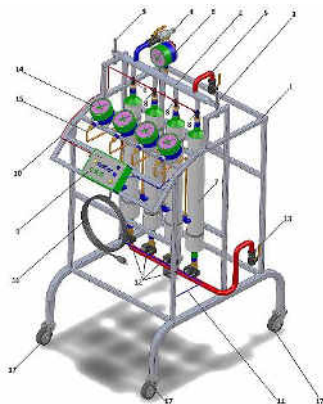
INSTALAȚIE DE VERIFICARE A INJECTOARELOR PENTRU COMBUSTIBIL GAZOS

Mihail BALAN, Anatolie JELIMALAI

Universitatea Tehnică a Moldovei

Invenția se referă la o instalație de verificare a injectoarelor pentru combustibil gazos, și poate fi aplicată la toate unitățile economice din domeniul industriei auto, service auto, cât și individual în condiții de casă. Verificarea injectoarelor pentru combustibil gazos este asigurată de o instalație, care conform invenției este compusă din: carcasa 1, în partea de sus a căreia este montată rampa de presiune 2, care este fixată de carcasă 1 prin șuruburile de reglare-fixare 3, și dotată cu un racord de alimentare 4 cu aer comprimat, racord de evacuare 5 a aerului comprimat și un indicator de presiune 6. Între rampa de presiune 2 și tuburile 7, sunt montate injectoarele 8, funcționarea cărora este simulată de către panoul de comandă 9 prin intermediul cablului electric 10. Tot de la panoul de comandă 9, prin intermediul unui fir electric 11 sunt acționate ventilele electromagnetice 12, care sunt fixate între tuburile 7 și canalul de evacuare 13 a aerului comprimat. Presiunea în tuburile 7 este controlată de manometrele 14 prin intermediul conductelor 15. Instalația poate fi pusă în funcțiune conectând cablul de alimentare 16 la sursa electrică, și racordul de alimentare 4 la aer comprimat. Pentru comoditatea exploatării instalației, carcasa 1 este dotată cu roțile 17.

Scopul invenției constă în posibilitatea de verificare a injectoarelor pentru combustibil gazos, de către unitățile economice din domeniul industriei auto, service auto, cât și individual, pentru a susține și promova utilizarea și exploatarea motoarelor ce funcționează în baza unui astfel de combustibil, în acest mod eficientizând diminuarea gradului de poluare și sporind creșterea unei industrii verzi.



Instalație de verificare a injectoarelor pentru combustibil gazos